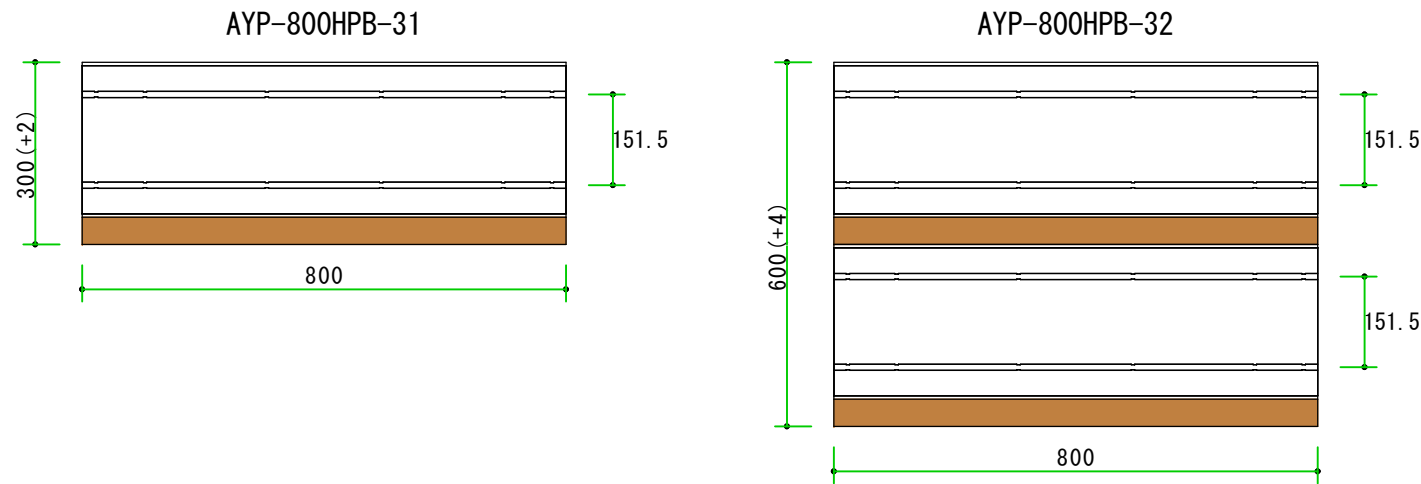


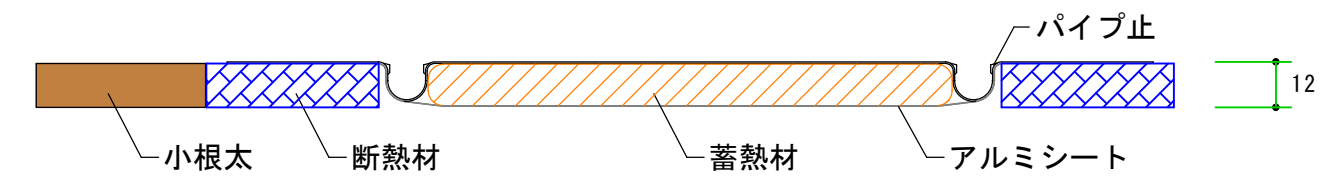
パネルユニット

| | | | |
|----------------|----------------------|------------------|-----------|
| 型番 | AYP-800HPB-31 | AYP-800HPB-32 | |
| Size (W×L×tmm) | 300(+2)×800×12 | 600(+4)×800×12 | |
| 蓄熱材 | 充填量 (kg) | 約1.4 | 約2.8 |
| | 主成分 | 硫酸ナトリウム10水塩 | |
| | 融点/凝固点 (°C) | 32/30 | |
| | 蓄熱量/潜熱量 (kJ/枚) | 225 / 169 | 451 / 339 |
| 放熱板 | 容器 | 多重積層構造袋 | |
| | 材質 | アルミニウム鋼板 (t=0.4) | |
| | 適合管口径 | 架橋ポリエチレン管 7A | |
| 断熱材 | 低発泡ポリスチレンフォーム (t=10) | | |
| 登録番号 | JT088031 | JT088032 | |

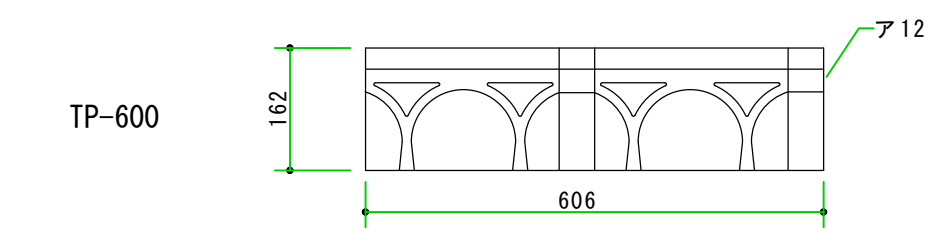
※仕様は予告なく変更する場合があります。



断面拡大図



ターンパネル



あつと
潜熱蓄熱材利用
温水床暖房
@ゆかだんP-Lus

熱源はヒートポンプ
電熱式床暖房の
約3倍の節電効果！

蓄熱方式で
温かさが長続き。



厚さ12mmで
リフォームに最適

エコで
あたたかい



[次世代省エネ建材支援事業]登録製品

NEGISHI 株式会社ネギシ
 埼玉本社 〒362-0006 埼玉県上尾市錦町24-1
 TEL 048-772-0933 FAX 048-772-0930
 秩父工場 〒369-0000 埼玉県秩父郡皆野町大字三沢1851-1
 URL: <http://www.negishi-nhm.com>

株式会社ネギシ

ヒートポンプと自然エネルギーを利用した省エネ床暖房

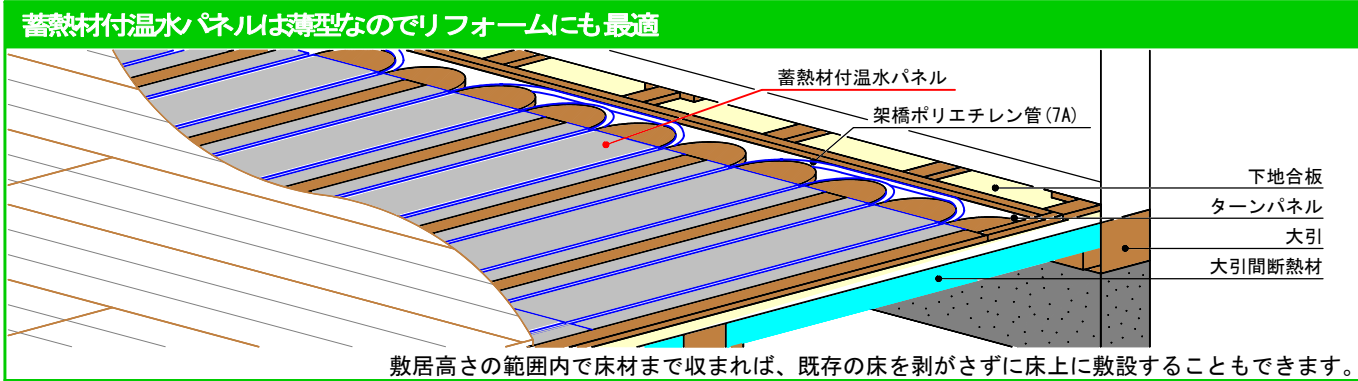


ヒートポンプを稼働させて蓄熱材を加熱しながら床面も加温し、さらに日中の入射する日差しも利用して床暖房をするシステムです。

本システムの特長は、

- ① 省電力のヒートポンプが熱源です。
- ② 蓄熱方式で長時間保温をします。
- ③ 12mm薄型でリフォームに最適です。

省エネ床暖房のしくみ



経済的で安全なヒートポンプ

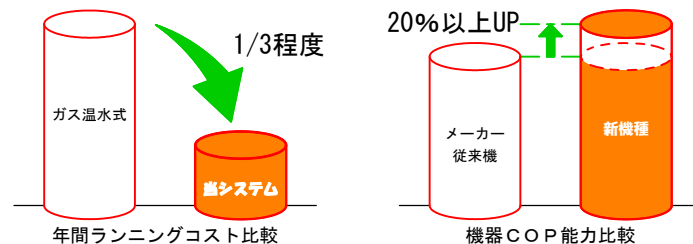
● 高効率・省電力利用の温水ヒートポンプ

小電力で温水を作るヒートポンプ
当システムは通常の温水ヒートポンプ床暖房よりも蓄熱材効果を有効に活用することで、より稼働率を低減することが可能になりました。



● 従来機種よりさらに効率向上

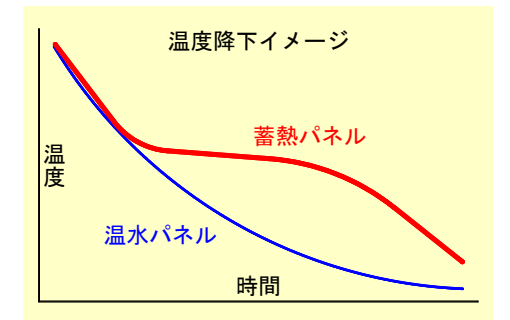
圧縮機や空気熱交・水熱交換器の高効率化を実現したことで、従来機より更に20%以上効率がUP！
湿気やホコリ、サビに強い高耐食性鋼板を使用しています。



保温効果抜群の潜熱蓄熱材

● 蓄熱材の効果で保温性アップ

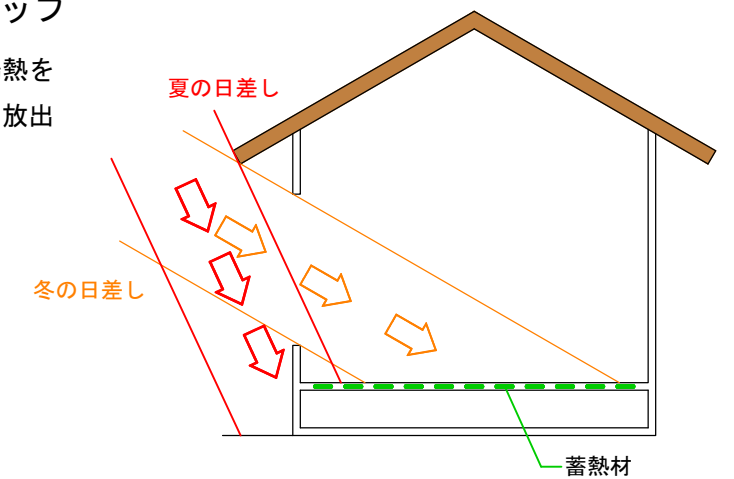
従来の温水パネルと違い、熱源を停止しても蓄熱材の保温効果により、床表面温度を一定に保ち続けるので、省エネ機器のヒートポンプに、更に省電力で床暖房を利用することが可能です。



● 日中の太陽熱を蓄熱してさらに持続性アップ

日中はパネル内部の蓄熱材が、室内に降り注ぐ太陽熱を吸収し蓄えます。室内温度が低下すると蓄えた熱を放出して温度低下を緩やかにします。

日中に蓄えた太陽熱を日没後に利用することで、夜間のヒートポンプの稼働率を削減し、省エネ効果をもたらします。



薄型でリノベーションに好適なパネル

● リフォームにも適した薄型パネル

蓄熱式床暖房の場合、熱量を確保するためユニットが厚くなっており、リフォームの場合には床を剥がして下地工事が必要でしたが、厚さ12mmなので、条件によっては既存のフローリングの上に施工することも可能です。
敷設も本パネルをならべ固定し、架橋ポリ管を配管してヘッダーに接続するだけです。

